

3

✖
"संख्या पद्धति"



NUMBER SYSTEM

0

The mysterious world of numbers...

+

1

Classification of Numbers

* संख्याओं का वर्गीकरण

* ईकाई अंक

* शेषफल प्रमेय

* विभाज्यता के नियम

* समान्तर श्रेणी

* भिन्न

* आरोही क्रम

* शून्यो की संख्या

* Bar

* गुणनखंड

* Mix

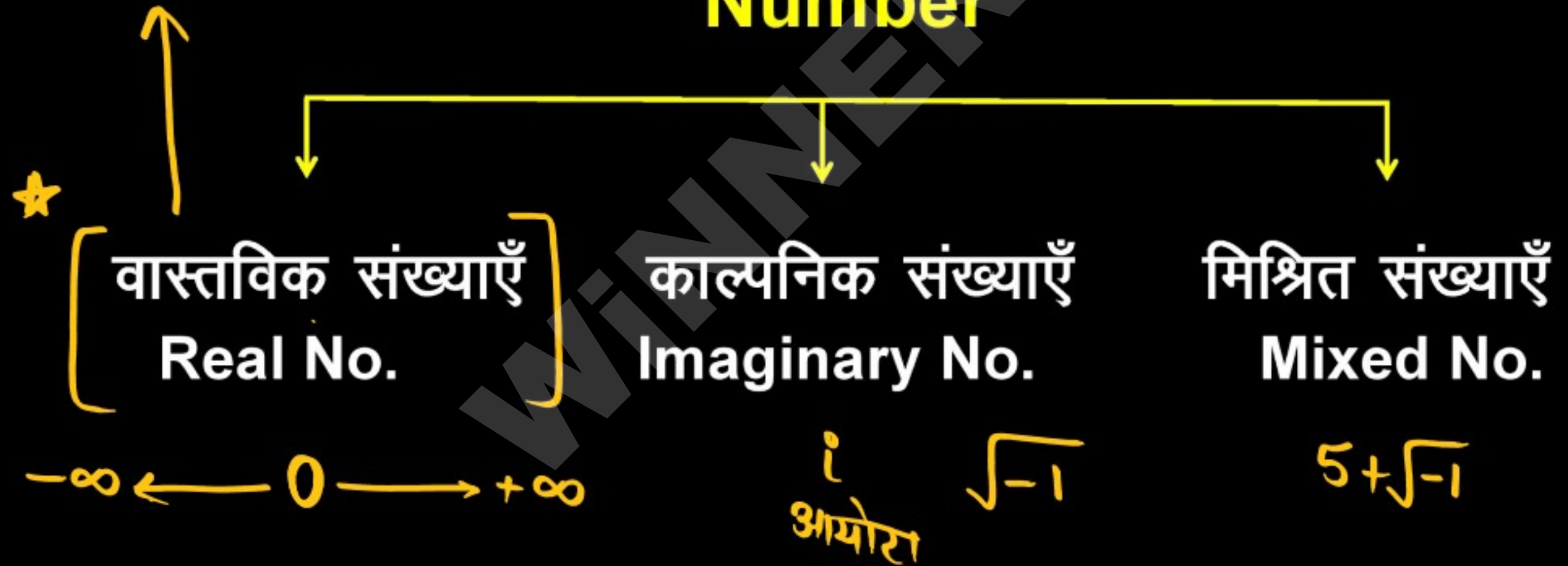
No. Line / संख्या रेखा

Number System

संख्या पद्धति

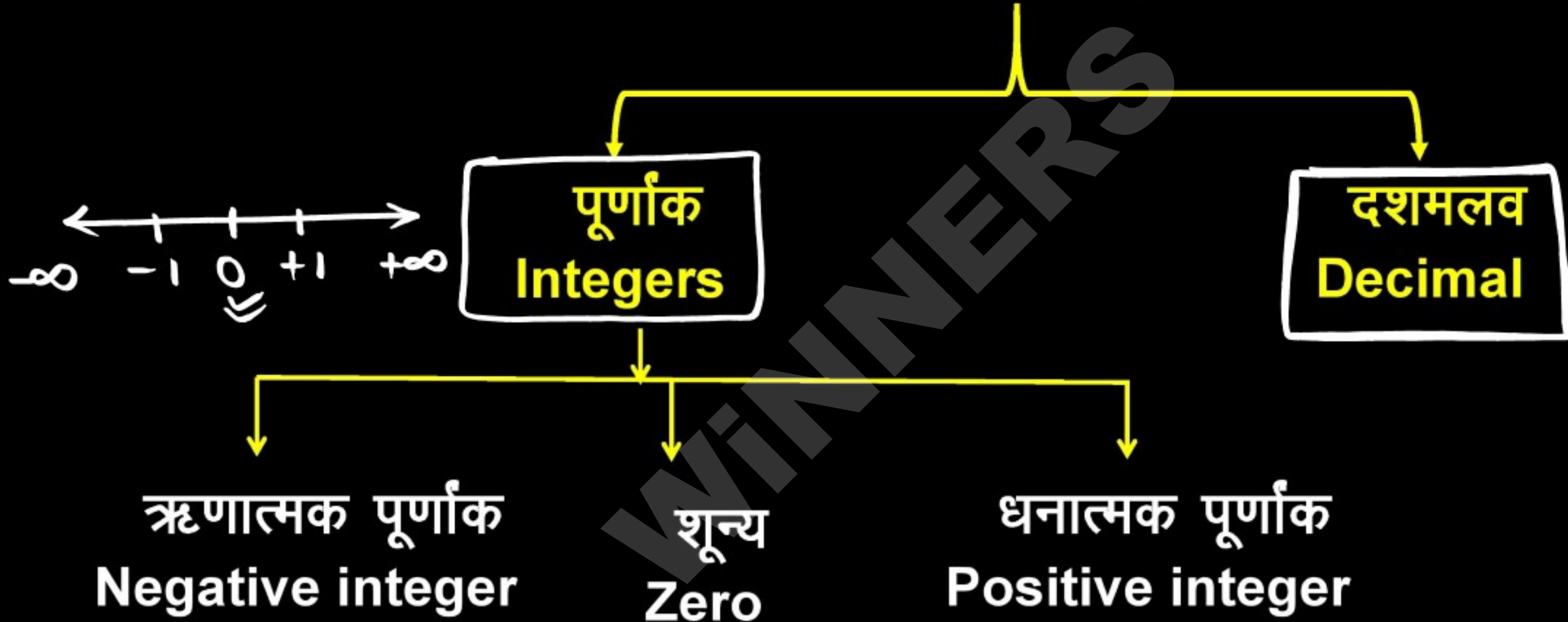


Number



Real No.

वास्तविक संख्याएँ



पूर्णांक (Integers)

(1) प्राकृत संख्या (Natural No.) $\Rightarrow 1, 2, 3, 4, 5, \dots, \infty$

(2) पूर्ण संख्या (Whole No.) $\Rightarrow 0, 1, 2, 3, 4, \dots, \infty$

(3) अभाज्य संख्याएँ / रूढ़ (Prime No.) $\Rightarrow 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, \dots$

(4) भाज्य संख्याएँ / यौगिक संख्याएँ (Composite No.) $\Rightarrow 4, 6, 8, 9, 10, 12, \dots$

1 \rightarrow अभाज्य (P) X
1 \rightarrow भाज्य (C) X



Maths by Aditya Patel Sir

सहअभाज्य संख्याएँ (Co – Prime No.) \Rightarrow

[ऐसी संख्याएँ जिनका HCF 1 हो।]

{ भाज्य ✓
अभाज्य ✓

(12, 13) ✓
HCF = 1

(35, 45) X

(24, 30) X

(15, 17) ✓

(17, 21) ✓

(25, 28) ✓

(101, 10) ✓

6×4 6×5
 2×12 2×15
✓ 1×15 ✓ 1×17

Maths by Aditya Patel Sir

Decimal

दशमलव

परिमेय संख्या

$$0.161616 \dots \infty$$

$$0.\overline{16}$$

$$\left(\frac{16}{99} \right) \frac{P}{Q}$$

शांत दशमलव

Terminating Decimal

$$\text{Ex} = 0.234$$

$$2.53$$

$$1.4148$$

अशांत दशमलव

Non - Terminating Decimal

परिमेय संख्या

(Pattern)

Repeating NTD

$$0.333333 \dots \infty$$

$$1.161616 \dots \infty$$

$$2.345345 \dots \infty$$

अपरिमेय संख्या

Non - Repeating NTD

$$2.34567891123 \dots \infty$$

$$4.10268954314 \dots \infty$$

Pattern*

Maths by Aditya Patel Sir

परिमेय संख्याएँ $\Rightarrow \left[\frac{p}{q} \frac{\text{अंश (N)}}{\text{हर (D)}} \right] \quad \frac{2}{3}, \frac{5}{7} \dots \infty$
Rational No.

अपरिमेय संख्याएँ $\Rightarrow \cancel{\frac{p}{q}} \quad \pi, \sqrt{3}, 1.414, \sqrt{8} \dots \infty$
Irrational No.

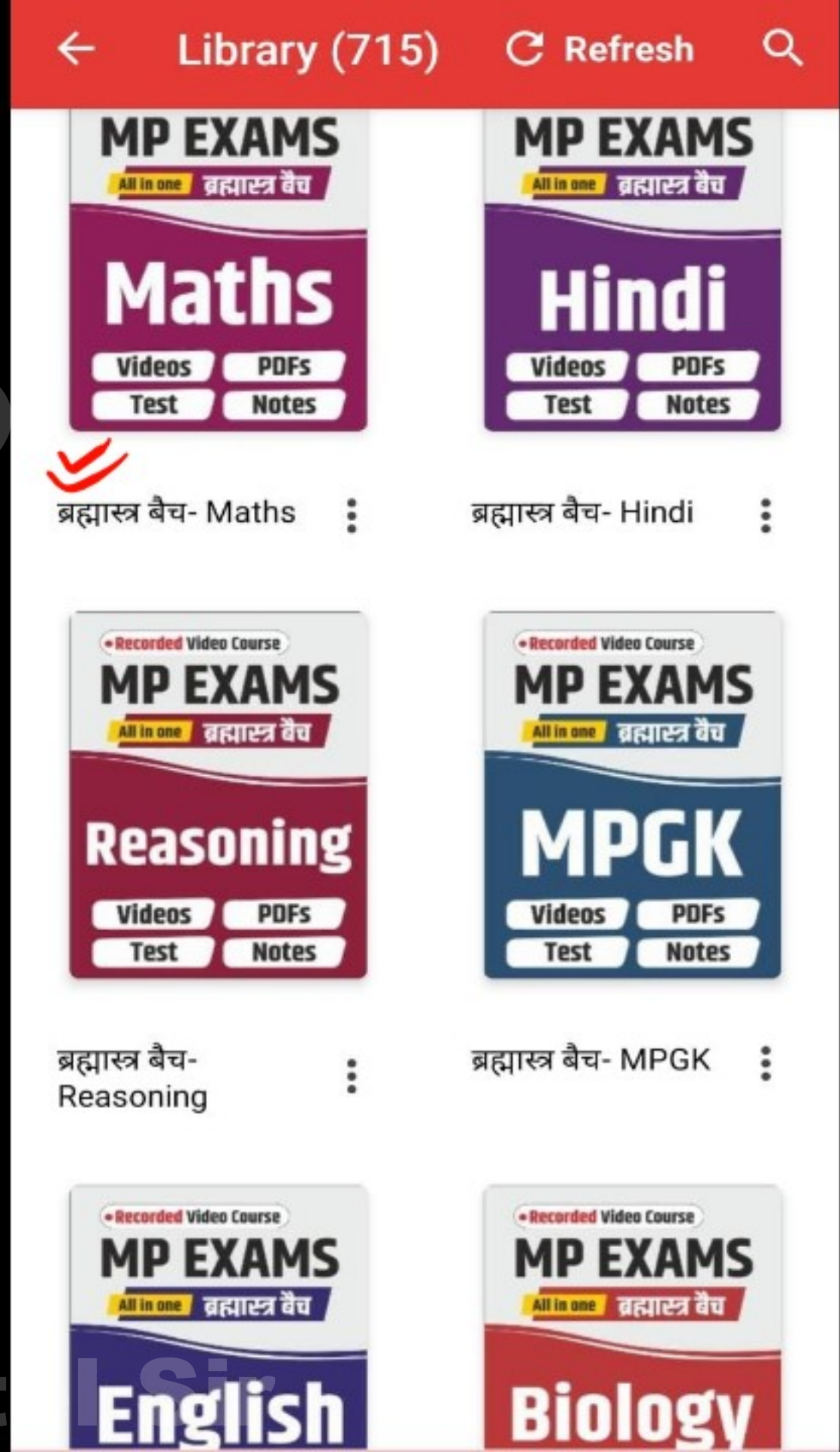
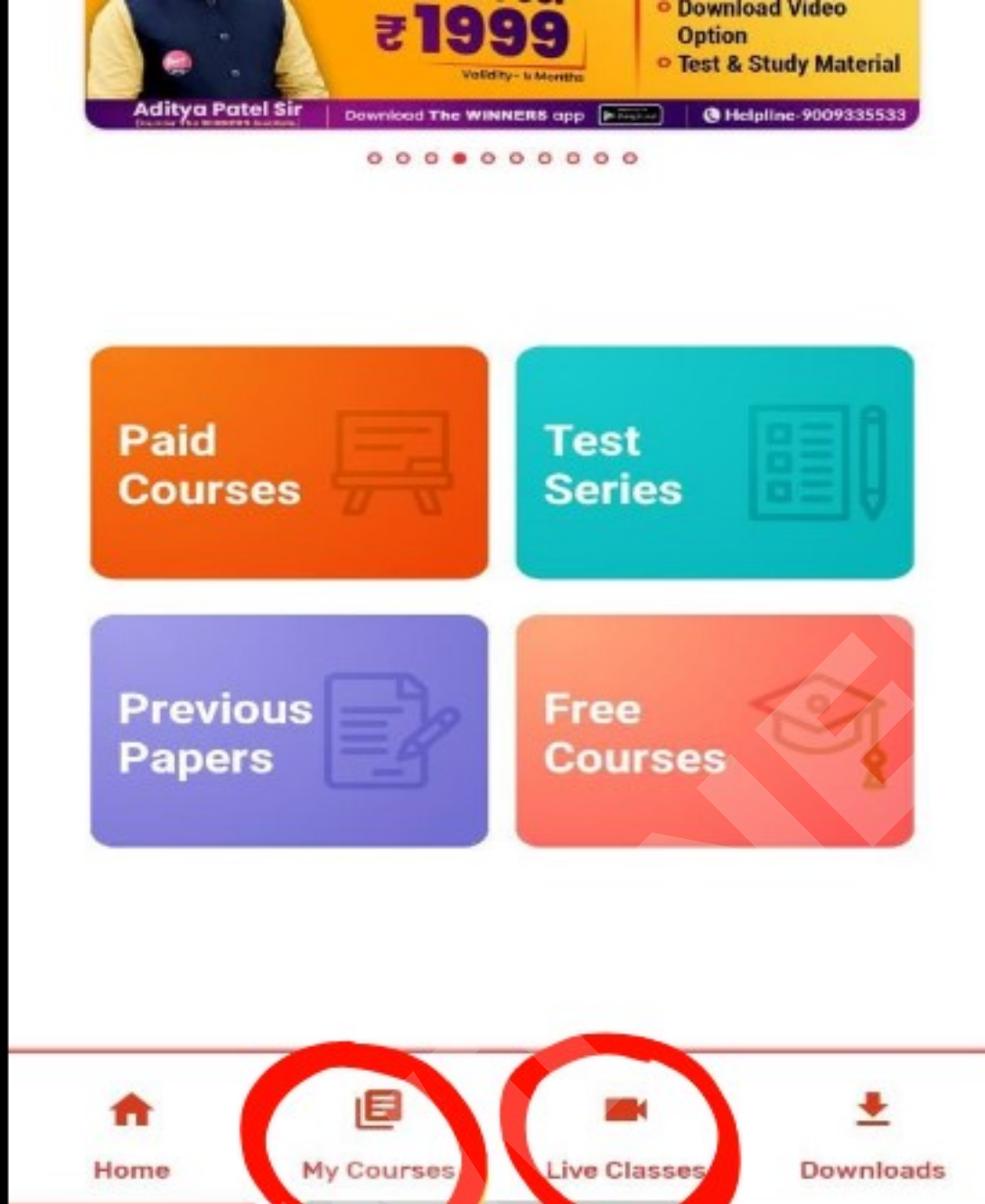
(लगभग) $\frac{p}{q} \quad \frac{22}{7} \quad \pi$
 $3.14 \dots \infty$
 $\frac{22}{7}$

1.52348... ∞

Revision $\frac{p}{q}$

MP Police
Constable

5 से 7 के बीच
 कितनी परिमेय (Rat.) $\Rightarrow \infty$



Maths by Aditya Pat



- 1 Ch.1 Average
- 2 Ch.2 Simplification
- 3 Ch.3 Quadratic Equation
- 4 Ch.4 Number Series
- 5 Ch.5 Ratio and Proportion
- 6 Ch.6 Percentage
- 7 Ch.7 Data Interpretation
- 8 Calculation Tricks
- 9 Ch.8 Permutation and Combination



All



EARLIER



Class 1 Notes

[READ NOW](#)



Percentage Fraction Chart

[READ NOW](#)



Percentage Class 11

[WATCH NOW](#) | [LISTEN NOW](#)



Percentage Class 10

[WATCH NOW](#) | [LISTEN NOW](#)



Percentage Class

[WATCH NOW](#) | [LISTEN NOW](#)



सब इंस्पेक्टर	200 Q	Maths	MPGk	GS	Hindi	Science	Reasoning	English	x	x
पटवारी	100 Q	Maths	MPGk	GS	Hindi	x	x	x	Computer	PRGA
वनरक्षक	100 Q	Maths	MPGk	x	Hindi	Science	x	English	x	x
आरक्षक	100 Q	Maths	MPGk	GS	x	Science	Reasoning	x	x	x
जेल प्रहरी	100 Q	Maths	MPGk	GS	Hindi	Science	x	English	x	x
GR.2 Sub GR.4	200 Q	Maths	MPGk	GS	Hindi	Science	Reasoning	English	Computer	Management
RAEO / SADO	200 Q	Maths	MPGk	GS	Hindi	Science	Reasoning	English	x	Agriculture

✓
Win

Maths by Aditya Patel Sir





ADITYA SIR



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE



CLICK HERE

